Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, 43: 131-142 (1992)

LOS EJEMPLARES TIPO DE "LISTRODERITOS" (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) DE GERMAIN (1895-1896), DE LA COLECCION DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL (SANTIAGO, CHILE)

MARIO ELGUETA D.* y JUAN J. MORRONE**
*Sección Entomología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago. Chile.
**Laboratorio de Sistemática y Biología Evolutiva (LASBE), Museo de La Plata, Paseo del Bosque, 1900 La Plata. Argentina.

RESUMEN

Se examinan 463 ejemplares tipo de "Listroderitos" (Coleoptera: Curculionidae), entregándose un listado, depositados en la colección del Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile); este material constituye la base de las descripciones de Germain (1895-1896). Dicho material tipo pertenece a 62 especies, distribuidas en los géneros *Cylydrorhinus* (8), *Listroderes* (31), *Macrostyphlus* (9), *Germainiellus* (10), *Antarctobius* (2), *Lamiarhinus* (1) y *Philippius* (1). Se designan lectotipos y paralectotipos de las series sintípicas. Para cada taxón se entrega información acerca de denominación original, nombre actualmente válido y, en el caso de tipos primarios, datos de las etiquetas.

Palabras claves: Ejemplares tipo, Curculionidae, Listroderini, Chile.

ABSTRACT

The 463 types of "Listroderitos" (Coleoptera: Curculionidae) from Germain's (1895-1896) monograph, housed in the collection of the Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile) were examined and listed. These types belong to 62 species, distributed in the genera *Cylydrorhinus* (8), *Listroderes* (31), *Macrostyphlus* (9), *Germainiellus* (10), *Antarctobius* (2), *Lamiarthinus* (1), and *Philippius* (1). Lectotypes and paralectotypes were selected from the series of syntypes. For each taxon information about original and valid names, collection data, and condition are given.

Key words: Type specimens, Curculionidae, Listroderini, Chile.

INTRODUCCION

Philibert Germain llega a Chile en 1850, a la edad de veintitrés años. Ingresa al Museo Nacional (actual Museo Nacional de Historia Natural) en julio de 1853 y permanece en él hasta diciembre de 1858. Su segundo período en el Museo se extiende desde octubre de 1893 hasta la fecha de su muerte, ocurrida el 12 de diciembre de 1913 (Germain 1910b, 1913). Luego de su renuncia al Museo Nacional (1858) y hasta su posterior retorno al mismo (1893), Germain realiza una serie de viajes de recolección, notables para la época por las dificultades en las comunicaciones, en los que recorre parte del Brasil (Amazonas, Mato Grosso, Minas Gerais), Paraguay, Bolivia, Perú y la Argentina. En Chile, sus exploraciones lo llevan a regiones muy poco exploradas, como Coquimbo, el archipiélago de los Chonos y las islas Juan Fernández. Sin duda, estos viajes le proporcionan una gran experiencia de terreno, la cual aprovechará en su segunda etapa de trabajo en el Museo Nacional, y que queda evidenciada en sus escritos, cuando trata aspectos tales como los efectos del clima y otros factores abióticos en la variabilidad morfológica de las especies, fenómenos de colonización y relaciones de parentesco entre las especies (Germain 1895d, 1903, 1911a y b). Asimismo, en este período vuelve a Europa (Francia y España), donde permanece por cerca de dieciocho años, actualizándose en las ideas científicas a través del contacto directo con investigadores o por la lectura de trabajos recientes de la especialidad.

Germain es sin duda el primer entomólogo que trabaja en Chile y, aun cuando publica algunos escritos sobre aspectos etnográficos y geográficos, la mayor parte de sus contribuciones se refiere a los insectos, y en especial a los coleópteros. Fue un coleopterólogo por excelencia, autodidacta, y poseedor de una sólida formación biológica, la cual queda de manifiesto en la utilización de caracteres de los genitales masculinos, un enfoque absolutamente pionero en el trabajo taxonómico. Además, es frecuente encontrar en los trabajos de Germain comentarios críticos sobre temas generales, que aún no han perdido su vigencia pese al tiempo transcurrido, como, por ejemplo la problemática en la búsqueda de publicaciones, la profundidad de los trabajos entomológicos, los sistemas clasificatorios, el nivel taxonómico en que se utilizan los caracteres, el rescate de nombres de especies ya conocidas, el cuidado en el análisis de la variabilidad morfológica, y las colecciones entomológicas, sus formadores y sus fines (Germain 1893, 1895a, 1897, 1903, 1910a).

Independientemente de sus publicaciones, un elemento fundamental en los estudios efectuados por Germain y que ha perdurado junto con ellos, es su colección, estructurada con método y por la cual demostró gran preocupación y afecto (Germain 1910b, 1911c, 1913). Desde esta perspectiva, es un deber ineludible el dar a conocer a la comunidad científica el estado en que se encuentra un conjunto de ejemplares estudiados por Germain y que constituyera la base de uno de sus trabajos más importantes, tanto por la cantidad de especies consideradas como por la profundidad de su tratamiento, en gran medida aún vigente (Elgueta 1981); nos referimos a la individualización de los materiales tipo de las especies descriptas en su "Estudio i descripcion de los listroderitos de Chile i tierras magallánicas de la colección del Museo Nacional i de la de don Fernando Paulsen" (Germain 1895a-c y e, 1896a y b). Se incluyen además dos especies descriptas previamente (Germain 1893), las cuales son nuevamente tratadas en el aporte antes señalado.

El material tipo fue revisado por Guillermo Kuschel (DSIR, Nueva Zelanda), quien individualizó y reordenó las series, montando ejemplares nuevamente y agregándole a cada uno el respectivo rótulo de identificación. Este material fue devuelto al Museo Nacional de Historia Natural a fines de 1990, razón por la cual no figura en el catálogo de tipos de insectos de dicha institución (Camousseight 1980).

En el presente trabajo se entrega un listado alfabético de las especies descriptas por Germain, separando con una coma el nombre del género al cual fueron asignadas, e

indicando entre paréntesis, cuando corresponde, su ubicación genérica o nombre específico válido, de acuerdo con Kuschel (1986), Wibmer & O'Brien (1986) y Morrone (**en prensa**, a-e).

Para cada lectotipo (aclarándose si es designado aquí) u holotipo (ejemplar único, explicitado así en la descripción original), se transcriben los datos que se hallan en los respectivos rótulos que los acompañan y se señala también su sexo. Cuando existen, se detalla la cantidad de paralectotipos y el sexo de los mismos, exceptuando algunos casos en que no fue posible determinarlo; la letra "M' es usada para referirse a macho y la "H" para hembra.

La información contenida en los rótulos se transcribe textualmente, separando la contenida en cada rótulo por paréntesis y la de cada línea por barras. Los rótulos con número y localidad y el segundo rótulo de identificación son manuscritos de Germain, mientras que el primer y tercer rótulo han sido adicionados por Kuschel.

LISTA DE ESPECIES

acutesquamosus*, *Listroderes (= *L. bimaculatus* Boheman)
-Holotipo H: (280) (holotype H/ *acutesquamosus*/ Germain) (*acutesquamosus*/ P.G.) (*Listroderes/ bimaculatus/* Boheman/ det. G. Kuschel/ 1981).

angulipennis*, *Listroderes (*Germainiellus*)
-Holotipo H: (Vald.) (104) (holotype H/ *angulipennis*/ Germain) (*angulipennis*/ Ph.) (*Listroderes/ angulipennis/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981).

antarcticus*, *Listroderes (= *Germainiellus rugipennis* (Blanchard))
-Lectotipo M (des. Morrone, en prensa e): (Mag.) (103) (holotype M/ *Listroderes/ antarcticus/* Germain) (*antarcticus/* P.G.) (*Listroderes/ rugipennis/* Blanchard/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes antarcticus/* Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 1 M y 1 H.

araucanus*, *Listroderes (= *L. robustus* Waterhouse)
-Lectotipo M (aquí designado): (132) (holotype M/ *araucanus/* Germain) (*araucanus/* P.G.) (*Listroderes/ robustus/* Waterhouse/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes araucanus/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 MM y 1 H.

attenuatus*, *Listroderes (*Germainiellus*)
-Lectotipo H (des. Morrone, en prensa e): (Vald.) (157) (holotype H/ *attenuatus/* Germain) (*attenuatus/* P.G.) (*Listroderes/ attenuatus/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Listroderes attenuatus/* Morrone des. 1992).
-Paralectotipo H.

australis*, *Puranius (*Macrostyphlus*)
-Lectotipo H (aquí designado): (122) (holotype H/ *Puranius/ australis/* Germain) (*australis/* P.G.) (*Puranius/ australis/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Puranius australis/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 HH.

binodosus*, *Listroderes (= *L. tuberculifer* Blanchard)
-Lectotipo M (des. Morrone, en prensa c): (Santgo.) (108) (holotype M/ *binodosus/* Germain) *(binodosus/* P.G.) *(Listroderes/ tuberculifer/* Blanchard/ det G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes binodosus/* Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 11 MM y 11 HH.

brevirostris*, *Listroderes
-Lectotipo M (des. Morrone, en prensa d): (Maule) (holotype M/ *brevirostris/* Germain) *(brevirostris/* P.G.) *(Listroderes/ brevirostris/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981/ (Lectotipo M/ *Listroderes brevirostris/* Morrone des. 1992).
Observación. No se encontraron los ejemplares de Penco de la colección Paulsen.

caudiculatus*, *Listroderes (= *Cylydrorhinus caudiculatus* (Fairmaire))
-Lectotipo H (aquí designado): (Mag.) (holotype H/ *caudiculatus* Germain) (var. *caudiculatus/* Ph.) *(Paulsenius/ caudiculatus/* (Fairmaire)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Listroderes caudiculatus/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 15 HH.

chilensis*, *Listroderes (= *L. bimaculatus* Boheman)
-Lectotipo M (aquí designado): (Cord./ Choapa) (134) (holotype M/ *chilensis/* Germain *(chilensis/* P.G.) *(Listroderes/ bimaculatus/* Boheman/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes chilensis/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 6 MM y 5 HH.

corralensis*, *Listroderes (= *Cylydrorhinus carinicollis* (Blanchard))
-Lectotipo M (aquí designado): (150) (Corral) (holotype M/ *Listroderes/ corralensis/* Germain) (var. *corralensis/* Ph.) *(Paulsenius/ carinicollis/* (Blanchard)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes corralensis/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 MM y 2 HH.

costulatus*, *Listroderes (= *L. bimaculatus* Boheman)
Observaciones. sólo se encontró el alfiler con rótulos (279) *(costulatus/* P.G.).

cupreosquamosus*, *Listroderes *(Cylydrorhinus)*
-Lectotipo M (aquí designado): (Cord./ Chillán) (89) (holotype M/ *Listroderes/ cupreosquamosus* Germain) *(cupreosquamosus/* P.G.) *(Paulseninus/ cupreosquamosus* Germain/ det. G. Kuschel) /1981) (Lectotipo M/ *Listroderes cupreosquamosus/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipo H (de acuerdo con Germain 1903: 1 M y 1 H).

curvipes*, *Listroderes
-Lectotipo H (des. Morrone, en prensa c): (Pocillos/ G. Stolp) (158) (holotype H/ *curvipes/* Germain) *(curvipes/* P.G.) *(Listroderes/ curvipes/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo h/ *Listroderes curvipes/* Morrone des. 1992).
-Paralectotipo H.

delaiguei*, *Listroderes
-Lectotipo M (aquí designado): (S. Ferndo.) (155) (holotype M/ *delaiguei/* Germain) *(delaiguei/* P.G.) *(Listroderes/ delaiguei/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1980) (Lectotipo M/ *Listroderes delaiguei/* Elgueta & Morrone des. 1992).

-Paralectotipos: 3 HH.

***dentipennis*, *Listroderes* (*Germainiellus*)**
-Lectotipo H (des. Morrone, en prensa e): (Vald.) (107) (holotype H/ *dentipennis/* Germain) *(dentipennis/* Ph.) *(Listroderes/ dentipennis/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Listroderes dentipennis/* Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 4 MM y 3 HH.

desertorum*, *Listroderes
-Lectotipo M (des. Morrone, en prensa d): (Atac.) (97) (holotype M/ *desertorumm/* Germain) *(desertorum/* P.G.) *(Listroderes/ desertorum/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes desertorum/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes desertorum/* Morrone des. 1992)
-Paralectotipo H.

difficilis*, *Listroderes
-Lectotipo H (aquí designado): (118) (Santiago.) (holotype H/ *Listroderes difficilis/* Germain) *(difficilis/* P.G.) *(Listroderes/ difficilis/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1990) (Lectotipo H/ *Listroderes difficilis/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 20 HH.

***dubius*, *Listroderes* (*Macrostyphlus*)**
-Lectotipo M (aquí designado): (Coqbo) (325) (holotype M/ *dubius/* Germain) (*dubius/* P.G.) *(Puranlus/ dubius/* (Germain)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes dubius/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 HH.

erinaceus*, *Listroderes
-Holotipo M: (Cord./ Aculeo) (99) (holotype M/ *erinaceus/* Germain) *(erinaceus/* P.G.) *(Listroderes/ erinaceus/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981).

fallax*, *Listroderes
-Lectotipo M. (des. Morrone, en prensa c): (Ovalle) (151) (holotype M/ *fallax/* Germain) *(fallax/* P.G.) *(Listroderes/ fallax/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes fallax/* Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 MM y 1 H.

frigidus*, *Listroderes (= *Macrostyphlus fasciculiger* (Blanchard))
-Lectotipo M (aquí designado): (323) (holotype M/ *frigidus/* P.G.) *(Puranius/ fasciculiger/* (Blanchard)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes figidus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).

***frigidus*, *Paulsenius* (*Cylydrorhinus*)**
Observaciones. No se encontró el material.

***fulvicornis*, *Listroderes* (*Germainiellus*)**
-Holotipo M: (101) (holotype M/ *Listroderes/ fulvicornis/* Germain) *(fulvicornis/* P.G.) *(Listroderes/ fulvicornis/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981).

gracilicornis, Listroderes (= *L. hoffmanni* Germain)
-Holotipo M: (98) (holotype M/ *gracilicornis/* Germain) (*gracilicornis/* P.G.) (*Listroderes/ hoffmanni/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981).

griseus, Listroderes (*Antarctobius germaini* (Kolbe))
-Lectotipo M (aquí designado): (Magln.) (113) (holotype M/ *Listroderes/ griseus/* Germain) (*griseus/* P.G.) (*Listroderes/ germaini/* Kolbe/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes griseus/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 3 MM y 3 HH.

hispidus, Listroderes (*Macrostyphlus*)
-Lectotipo M (aquí designado): (116) (holotype M/ *hispidus/* Germain) (*hispidus/* P.G.) (*Puranius/ hispidus/* (Germain)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes hispidus/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 3 MM y 3 HH.

histrio, Listroderes (= *L. desertorum* Germain)
-Lectotipo H (des. Morrone, en prensa d): (Ovalle) (96) (holotype H/ *histrio/* Germain) (*histrio/* P.G. /) (*Listroderes/ histrio/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Listroderes histrio/* Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 12 sexo no determinado.

hoffmanni, Listroderes
-Holotipo H: (154) (holotype H/ *hoffmanni/* Germain) (*hoffmanni/* P.G.) (*Listroderes/ hoffmanni/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981).

horridus, Listroderes (*Lamiarhinus*)
-Holotipo H: (♀) (327) (Vald.) (holotype H/ *Listroderes/ horridus/* Germain) (*horridus/* P.G.) (*Listroderes/ horridus/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981).

inaequalis, Listroderes (= *Cylydrorhinus inaequatus* (Schenkling & Marshall))
-Lectotipo H (aquí designado): (322) (holotype H/ *Listroderes/ inaequalis/* Germain) (*inaequalis/* P.G.) (*Scotoeborus/ inaequatus/* (Schenk). & Marshall/ Kuschel det. 1981) (Lectotipo H/ *Listroderes inaequalis/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 HH.

inaequalis, Puranius (*Macrostyphlus*)
-Lectotipo H (aquí designado): (321) (Pemehue) (holotype H/ *Puranius/ inaequalis/* Germain) (*inaequalis/* P.G.) (*Puranius/ inaequalis/* Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Puranius inaequalis/*Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 3 MM y 7 HH.

incertus, Listroderes (= *L. subcinctus* Boheman)
-Lectotipo M (aquí designado): (Mininco) (153) (holotype M/ *incertus/* Germain) (*incertus/* P.G.) (*Listroderes/ subcinctus/* Boheman/ det. G. Kuschel/ 1981) (variante de Linares/ y Maule a Valdivia/ GK'81) (Lectotipo M/ *Listroderes incertus/* Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 9 MM y 7 HH.

insignis, Philippius (= *P. superbus* (Reed))
-Lectotipo M (des. Morrone, 1990): (M) (*Philippius insignis*/ P.G.) (Sintipo) (Chile/ tipo N 2342) (*Philippius superbus* (Reed)/ J. Moroni det. 1973) (Lectotipo M/ *Philippius insignis* Germain 1895/ Juan J. Morrone desig./ 1990).

laevigatus, Listroderes (= *Antarctobius hyadesii* (Fairmaire))
-Lectotipo M (des. Morrone, en prensa a): (121) (holotype M/ *Listroderes/ laevigatus*/ Germain) (*laevigatus*/ Ph.) (*Listroderes/ hyadesii*/ (Fairmaire)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes laevigatus*/ Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 MM y 8 HH.

laevirostris, Listroderes (*Germainiellus*)
-Lectotipo M (des. Morrone, en prensa e): (Mag.) (128) (holotype M/ *Listroderes/ laevirostris*/ Germain) (*laevirostris*/ P.G.) (*Listroderes/ laevirostris*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes laevirostris*/ Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 HH.

liliputanus, Listroderes (= *L. cinerarius* Blanchard)
-Lectotipo M (aquí designado): (Cata/ Pilco) (124) (holotype M/ *liliputanus*/ Germain) (*liliputanus*/ P.G.) (*Listroderes/ cinerarius*/ Blanchard/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes liliputanus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 3 HH.

lugens, Listroderes (*Germainiellus*)
-Lectotipo M (des. Morrone, en prensa e): (Mag.) (106) (holotype M/ *Listroderes/ lugens*/ Germain) (*lugens*/ P.G.) (*Listroderes/ lugens*/ Germain/ det G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes lugens*/ Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 4 MM y 3 HH.

lugubris, Listroderes (= *L. obliquus lugubris* Germain)
-Lectotipo M (aquí designado): (Pemehue) (109) (holotype M/ *Listroderes/ lugubris*/ Germain) (*lugubris*/ P.G.) (*Listroderes/ obliquus/ lugubris*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1990) (Lectotipo M/ *Listroderes lugubris*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 7 MM y 37 HH.

magellanicus, Listroderes (= *L. delaiguei* Germain)
-Lectotipo M (aquí designado): (Mag.) (131) (holotype M/ *magellanicus*/ Germain) (*magellanicus*/ P.G.) (*Listroderes/ delaiguei*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1980) (Lectotipo M/ *Listroderes magellanicus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 3 MM y 6 HH.

montanus, Listroderes
-Lectotipo M (aquí designado): (Cord./ Aculeo) (93) (holotype M/ *montanus*/ Germain) (*montanus*/ P.G.) (*Listroderes/montanus*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes montanus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipo M.

murinus, Listroderes
-Lectotipo M (aquí designado): (Cordil./ Aculeo) (120) (holotype M/ *murinus*/ Germain) (*murinus*/ P.G.) (*Listroderes/ murinus*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/

Listroderes murinus/Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 1 M y 3 HH.

mus*, *Listroderes
Observaciones. Sólo se encontró el alfiler con rótulos (130) (*mus*/ P.G.).

obscurus*, *Listroderes (= *Macrostyphlus nigrinus* (Fairmaire))
-Lectotipo M (aquí designado): (114) (Magln.) (holotype M/ *obscurus*/ Germain) (*obscurus*/ P.G.) (*Puranius*/ *nigrinus*/ (Fairm.) det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes obscurus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 4 MM y 3 HH.

parvulus*, *Listroderes (= *L. cinerarius* Blanchard)
-Holotipo M: (318) (holotype M/ *parvulus*/ Germain) (*parvulus*/ P.G.) (*Listroderes*/ *cinerarius*/ Blanchard/ det. G. Kuschel/ 1981).

philippii*, *Listroderes
-Lectotipo M (aquí designado): (314) (holotype M/ *philippii*/ Germain) (*philippii*/ P.G.) (*Listroderes*/ *philippii*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes philippii*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 3 MM y 3 HH.

proximus*, *Listroderes (= *L. angusticeps* Blanchard)
-Holotipo M: (holotype M/ *proximus*/ Germain) (*proximus*/ P.G.) (*Listroderes*/ *angusticeps*/ Blanchard/ det. G. Kuschel/ 1981).

pubescens*, *Listroderes (= *L. griseus* Guérin)
-Lectotipo M (aquí designado): (Mag.) (94) (holotype M/ *pubescens*/ Germain) (*pubescens*/ P.G.) (*Listroderes*/ *griseus*/ Guérin/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes pubescens*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 5 MM y 2 HH.

punctiventris*, *Listroderes (*Germainiellus*)
-Holotipo M: (Vald.) (156) (holotype H/ *punctiventris*/ Germain) (*punctiventris*/ P.G.) (*Listroderes*/ *punctiventris*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1981).

reticulatus*, *Listroderes (= *L. bimaculatus* Boheman)
-Holotipo M: (Valp.) (135) (holotype M/ *reticulatus*/ Germain) (*reticulatus*/ P.G.) (*Listroderes*/ *bimaculatus*/ Boheman/ det. G. Kuschel/ 1981).

robustus*, *Listroderes (= *L. robustior* Schenkling & Marshall)
-Lectotipo M (aquí designado): (Cop. 6) (84) (holotype M/ *robustus*/ Germain) (*robustus*/ Waterh.) (*Listroderes*/ *robustior*/ Schenkl. & Marshall/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Listroderes robustus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 5 HH.

schythei*, *Listroderes (= *Cylydrorhinus sordidus* (Burmeister))
-Lectotipo H (aquí designado): (Mag.) (91) (holotype H/ *Listroderes*/ *schythei*/ Germain) (*schythei*/ Ph.) (*Paulsenius*/ *sordidus*/ (Burmeister)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Listroderes schythei*/ Elgueta & Morrone des. 1992).

-Paralectotipos: 5 HH.

sobrinus*, *Listroderes (= *Macrostyphlus fasciculiger* (Blanchard))
-Lectotipo M (aquí designado): (326) (holotype M/ *sobrinus*/ Germain) (*sobrinus*/ P.G.) (*Puranius*/ *fasciculiger*/ (Blanchard)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes sobrinus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 MM y 1 H.

spoliatus*, *Listroderes (= *L. subcinctus* Boheman)
-Lectotipo M (aquí designado): (119) (holotype M/ *spoliatus*/ Germain) (*spoliatus*/ P.G.) (*Listroderes*/*subcinctus*/ Boheman/ det. G. Kuschel/ 1981) (variante andina de Ñuble y Bío-Bío/ GK'81) (Lectotipo M/ *Listroderes spoliatus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 MM y 5 HH.

squamirostris*, *Listroderes (*Cylydrorhinus*)
-Lectotipo M (aquí designado): (Coqbo) (123) (holotype M/ *Listroderes*/ *squamirostris*/ Germain) (*squamirostris*/ P.G.) (*Scotoeborus*/*squamirostris*/ (Germain)/ Kuschel det. 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes squamirostris*/ Elgueta & Morrone des. 1992.
-Paralectotipo H.

sticticus*, *Listroderes (= *L. bimaculatus* Boheman)
-Lectotipo M (aquí designado): (Valp.) (281) (holotype M/ *sticticus*/ Germain) (*sticticus*/ P.G.) (*Listroderes*/ *bimaculatus*/ Boheman/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes sticticus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 14 MM y 21 HH.

subaeneus*, *Listroderes (= *L. bimaculatus* Boheman)
-Lectotipo H (aquí designado): (Lota) (136) (holotype H/ *subaeneus*/ Germain) (*subaeneus*/ P.G.) (*Listroderes*/ *bimaculatus*/ Boheman/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo H/ *Listroderes subaeneus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipo M.

thermarum*, *Listroderes (= *Cylydrorhinus subcostatus* (Waterhouse))
-Lectotipo M (aquí designado): (Termas/ Chillán) (92) (holotype M/ *Listroderes*/ *thermarum*/ Germain) (*thermarum*/ P.G.) (*Paulsenius*/ *subcostatus*/ (Waterhouse)/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes thermarum*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 18 MM y 13 HH.

tristis*, *Listroderes (= *Germainiellus ovatus* (Boheman))
-Lectotipo M (des. Morrone, en prensa e): (Penco) (95) (holotype M/ *tristis*/ Germain) (*tristis*/ P.G.) (*Listroderes*/ *ovatus*/ Boh./ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes tristis*/ Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 11 MM y 10 HH.

trivialis*, *Listroderes
-Holotipo H: (Aculeo) (holotype H/ *trivialis*/ Germain) (*trivialis*/ P. G.) (*Listroderes*/ *trivialis*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1981).

tuberosus*, *Puranius (*Macrostyphlus*)
-Lectotipo M (aquí designado): (Coqbo) (117) (holotype M/ *Puranius*/ *tuberosus*/ Germain)

(*tuberosus*/ P.G.) (*Puranius*/ Germain/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Puranius tuberosus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipo H.

ursinus*, *Listroderes *(Cylydrorhinus)*
-Holotipo H: (Magln.) (126) (holotype H/ *Listroderes*/ *ursinus*/ Germain) (*ursinus*/ P.G.) (*Scotoeborus*/ *ursinus*/ K47 (Germain) Kuschel) (*Cylydrorhinus*/ *ursinus*/ (Germain)/ det. G. Kuschel/ 1990).

verrucosus*, *Listroderes *(Macrostyphlus)*
-Lectotipo M (aquí designado): (324) (holotype M/ *verrucosus*/ Germain) (*verrucosus* / P.G.) (*Puranius* / *verrucosus*/ (Germain) / det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes verrocosus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
Paralectotipos: 2 MM y 4 HH.

victus*, *Listroderes
-Lectotipo M (aquí designado): (Concón) (112) (holotype M/ *victus*/ Germain) (*victus*/ P.G.) (*Listroderes* / *victus* / Germain / det. G. Kuschel / 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes*/ *victus*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 1 M y 5 HH.

vulgaris*, *Listroderes (= *L. subcinctus* Boheman)
-Lectotipo M (aquí designado): (Colina) (110) (holotype M/ *vulgaris*/ Germain) (*vulgaris*/ P.G.) (*Listroderes*/ *subcinctus*/ Boheman/ det. G. Kuschel/ 1981) (Lectotipo M/ *Listroderes vulgaris*/ Elgueta & Morrone des. 1992).
-Paralectotipos: 2 MM, 7 HH y 6 de sexo no determinado.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Norma B. Díaz, Marta S. Loiácono y Nelly E. Vittet la lectura crítica del manuscrito.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

CAMOUSSEIGHT M., A.
1980 Catálogo de los tipos de Insecta depositados en la colección del Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile). Publicación Ocasional, Museo Nacional de Historia Natural, (32):1-45, 1 mapa.

ELGUETA D., M.
1981 Nombre actual de las especies de Curculionidae (Coleoptera), descritas por Philibert Germain entre 1895 y 1896. Noticiario Mensual, Museo Nacional de Historia Natural, (294):3-8.

GERMAIN, P.
1893 Nouvelles notes sur les coléoptères du Chili. Actes de la Societé Scientifique du Chili, 3:47-64.

GERMAIN, P.
1895a Apuntes sobre los insectos de Chile. Estudio i descripción de los listroderitos de Chile i tierras magallánicas de la colección del Museo Nacional i de la de don Fernando Paulsen. Anales de la Universidad de Chile, 90:287-324, 1 lám. (I).

GERMAIN, P.
1895b Ibídem. Anales de la Universidad de Chile, 90:467-505.

GERMAIN, P.
1895c Ibídem. Anales de la Universidad de Chile, 90:567-602, 1 lám. (II)

GERMAIN, P.
1895d Apuntes sobre los insectos de Chile. Los *Carabus* chilenos. Anales de la Universidad de Chile, 90:627-683.

GERMAIN, P.
1895e Apuntes sobre los insectos de Chile. Monografía de los listroderitos (continuación). Anales de la Universidad de Chile, 91:53-104, 1 lám. (III).

GERMAIN, P.
1896a Ibídem. Anales de la Universidad de Chile, 93:791-838, 1 lám. (IV).

GERMAIN, P.
1896b Ibídem. Anales de la Universidad de Chile, 94:721-752, 1 lám. (V).

GERMAIN, P.
1897 Los prionidos chilenos. (Actas) IV Congreso Científico Jeneral Chileno, Talca, pp. 316-341.

GERMAIN, P.
1903 Apuntes entomolójicos. Compendio histórico de la clasificación de los coleópteros i de su nomenclatura, con anotaciones críticas relativas al sistema tarsal. Variaciones y variedades. Anales de la Universidad de Chile, 112:343-365.

GERMAIN, P.
1910a Las colecciones de insectos. Colectores y coleccionistas. Boletín del Museo Nacional de Chile, 2(1):155-158.

GERMAIN, P.
1910b Informe i memoria del Jefe de la Sección de Entomolojía. Boletín del Museo Nacional de Chile, 2(1):218-239.

GERMAIN, P.
1911a Compendio histórico de la clasificación de los coléopteros y de su nomenclatura, con anotaciones críticas relativas al sistema tarsal. Boletín del Museo Nacional de Chile, 3(1):31-46 (reedición de la primera parte del aporte de 1903).

GERMAIN, P.
1911b Variaciones i variedades. Boletín del Museo Nacional de Chile, 3(1):74-78 (reedición de la segunda parte del aporte de 1903).

GERMAIN, P.
1911c Informes de los jefes de sección i otros empleados del Museo. I. Informe del jefe de la sección Entomolojía. Boletín del Museo Nacional de Chile, 3(1):197-221.

GERMAIN, P.
1913 Informe de la sección Entomolójica. Boletín del Museo Nacional de Chile, 5(1):226-229.

KUSCHEL, G.
1986 In: G.J. Wibmer & C.W. O'Brien 1986.

MORRONE, J.J.
(En prensa a) Revisión sistemática y análisis cladístico del género *Antarctobius* Fairmaire (Coleoptera: Curculionidae). Neotropica.

MORRONE, J.J.
(En prensa b) Systematic revision of *Trachodema* Blanchard with the description of an allied genus from central Chile (Coleoptera: Curculionidae). Zoologica Scripta.

MORRONE, J.J.
(En prensa c) Revisión de las especies de *Listroderes* Schoenherr del grupo *curvipes* (Coleoptera: Curculionidae). Revista Chilena de Entomología.

MORRONE, J.J.
(En prensa d) Revisión de las especies de *Listroderes* Schoenherr del grupo *nodifer* (Coleoptera: Curculionidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago de Chile; este número.

MORRONE, J.J.
(en prensa e) Revisión sisitemática de un nuevo género de Listroderini (Coleoptera: Curculionidae), con un análisis biogeográfico del dominio subantártico. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción.

WIBMER, G.J. & C.W. O'BRIEN
1986 Annotated checklist of the weevils (Curculionidae *sensu lato*) of South America (Coleoptera: Curculionoidea). Memoirs of the American Entomological Institute, (39):I-XVI, 1-563.

Contribución recibida: 19.06.92; aceptada: 26.11.92.